La simetría de la aproximacion de Specht, las unidades de longitud teotihuacanas, Venus y Marte

Diego Santanna de Landa

Dos aproximaciones a pi con similar resultado

La aproximación de Specht $0.26x146^{1/2}$ =3.14159195 se puede convertir en $780x584^{1/2}/6000$ donde 780 es el ciclo canonico de marte y 584 del ciclo canonico de venus y siendo pi 3.141592653.

Mientras, en Teotihuacan proporcioné las dos unidades de longitud de Teotihuacan como 1/6000000 del radio polar terrestre y 1/7657000 del mismo radio por lo que su porporcion es 6000/7657 con la que podemos aproximarnos a pi como $3.14159213= 7657^2/6000^2/0.72^2$ que es muy cerca de los 3.14159195 de Specht.

Combinando ambas aproximaciones gracias a su resultado similar tenemos la relación $7657^2/0.72^2x5/3/780/584^{1/2}$= 10000.0005686. Esta situación me causaba interés porque la cuenta mesoamericana 52x365=73x260 se proporciona con 780 en tres cuentas y con 584 en dos cuentas siendo seis cuentas los 312x365 que Hector Calderon defendió como nueva cuenta corta maya.

La primera aproximacion a e que encontré

Fue $780^{1/2}x584/6000$=2.718372061 siendo e 2.7182818284 que guarda cierta simetría con $780x584^{1/2}/6000$ pues albergan el producto de venus y marte canonicos y la raíz cuadrada de uno en un caso y de otro en el otro caso. Con esta tercera aproximación se abre un abanico de aproximaciones a e y a pi.

El abanico de aproximaciones

Unas están relacionadas con las otras asi que ire explicándolas unas con otras.
$584^{3/2}x780^{3/2}/7657^2x0.72^2$= 2.7183719 muy cerca de los 2.718372061 anteriores y se relaciona con $584^{3/2}x780^{3/2}/e/pi$=36001187 el resultado casi es 6000^2 y se relaciona con las siguientes dos.

$584^{3/2}/e^2xpi=6000,399$ y $780^{3/2}/pi^2xe=5999,798$ que tambien son simetricas entre si por su resultado cercano a 6000 y operados con pi/e donde uno de ellos se eleva al cuadrado.

Sobre los exponentes de 3/2 tengo que compartir que Nicola Scaffeta y equipo encontraron que las distancias al sol de cada par de planetas en simetría con el cinturón de asteroides eso es marte con jupiter tierra con Saturno etcétera la proporción de distancias al sol elevadas a 2/3 era progresiva eso es la proporción de distancias al sol de tierra y Saturno elevada a 2/3 es el doble que la de marte y jupiter y la mitad que la de venus y urano y un cuarto de la de mercurio y Neptuno.

Por tanto es una simetría con eje el cinturón de asteroides por lo que titularon su articulo **Scaling, Mirror Symmetries and Musical Consonances Among the Distances of the Planets of the Solar System** y me fue útil en mi documento https://www.academia.edu/119254233/Simetrias_en_el_sistema_solar_y_el_ombligo_del_canon_anatomico_teotihuacano

Y tambien esta la aproximacion $584^{1/2}/780^{1/2}/9x25x7657^2x0.72^2=2.7183722$ muy cerca de los 2.7183719 muy cerca de los 2.718372061 pero la cercanía de los 3 al numero e no es tanta. Por eso voy a abandonar los ciclos canonicos y voy a sustituirlos por los efectivos. En los cinco soles mexicas encontré que venus se desplaza de 584 dias y por tanto de la cuenta 365 a un ritmo parecido al de la estación de eclipses se desplaza de 520/3 dias y por tanto de la cuenta 260. Esto es asi porque la estación de eclipses 173.31 entre venus 583.92137 practicamente es 780/584 por 9/2.

Pero si la sustitución es con marte=779.94 y venus=583.92137 efectivos tenemos $583.92137^{1/2}/779.94^{1/2}xpi=2.71829421$ y despejando pi $583.92137^{1/2}/779.94^{1/2}$ $x25/9x7657^2/0.72^2=271829376.0661$ que se acerca mucho mas a e=2.7182818.